DLP 12-3-81668343

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE
CPPAP N° 523 AD

EDITION DE LA STATION « ALSACE ET LORRAINE »
(BAS-RHIN, HAUT-RHIN, MEURTHE-ET-MOSELLE, MEUSE, MOSELLE, VOSGES)

ABONNEMENT ANNUEL: 70,00 F

Régisseur de recettes D.D.A.
2, rue des Mineurs
67070 STRASBOURG CEDEX
C. C. P. STRASBOURG 5.508.00 F

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Cité Administrative - 67084 STRASBOURG CEDEX
Tél. (88) 61 49 50 Poste 457

IMPRIMERIE DE LA STATION « ALSACE et LORRAINE » — Directeur-Gérant : J. THIAULT

Bulletin n° 4

11 mars 1981

/ ARBRES FRUITIERS A NOYAU /

- PECHER -

CLOQUE DU PECHER

Les graves dommages causés par cette maladie au cours de ces dernières années proviennent essentiellement d'une protection trop tardive des pêchers. La lutte contre la cloque doit être entreprise très tôt, dès que les bourgeons à bois laissent apparaitre l'extrémité vert-rougeâtre de leurs premières feuilles. Par suite du relèvement des températures, ce stade risque d'être rapidement atteint. Une observation des arbres s'impose dès à présent afin d'intervenir au stade pré-cité. Au cours de la pulvérisation, avoir soin de bien toucher les extrémités des rameaux au niveau desquels se trouvent les bourgeons les plus évolués, donc les plus sensibles.

Utiliser l'un des produits suivants : captafol 120 g, captane 250 g, cuivre 500 g de cu métal/hl, zirame 175 g, ferbame 175 g, thirame 175 g (doses en m.a./hl). Le thirame est doué d'une très bonne efficacité.

- MIRABELLIER -

TAVELURE DU MIRABELLIER

Les connaissances relatives à la biologie de la tavelure ne sont encore que fragmentaires.

Les observations effectuées dans la nature permettent cependant de constater actuellement la présence fréquente de taches sur rameaux. De couleur noire lorsqu'elles sont jeunes, devenant ensuite "ardoisée", de contour arrondi (leur diamètre oscille entre 5 et 10 mm), elles peuvent confluer pour former des "plages" plus importantes. Elles se rencontrent souvent sur les mérithalles (entre-noeuds) mais peuvent aussi s'installer au niveau des bourgeons ; contrairement au Coryneum, elles ne forment que rarement un chancre.

Les taches jeunes fructifient par temps favorable, émettant un nombre important de spores, qui, disséminées par le vent et la pluie, assureront la contamination des feuilles et plus tardivement des fruits.

Les taches occasionnées par la tavelure se rencontrent préférentiellement sur les drageons et les gourmands, mais également sur les pousses les plus vigoureuses.

Pour réduire les risques, il paraît donc utile de :

- couper les drageons et les gourmands et de les brûler,

.../...

P 278

- d'exécuter au moment du débourrement une pulvérisation cuprique soignée qui permettra de "stériliser" provisoirement ces sources d'inoculum en même temps qu'elle contrôlera le développement de la cloque (maladie des pochettes) et du monilia. De nombreux fruits momifiés étant présents sur certains arbres, cette dernière affectation risque de causer des dommages sérieux au moment de la floraison si les conditions climatiques lui sont favorables.

- TOUTES ESSENCES -

TRAITEMENT DE PRE-DEBOURREMENT

Il est vivement conseillé de prévoir un traitement cuprique au moment du gonflement des bourgeons sur mirabelliers, quetschiers et cerisiers, pour assurer une première protection contre le coryneum et le monilia. Ce même traitement permettra également de lutter contre la maladie de la gomme (gnomonia) du cerisier. Apporter 500 g de cuivre métal par hectolitre d'eau.

- POIRIER -

PSYLLE DU POIRIER

Des expérimentations récentes ont mis en évidence l'intérêt des traitements d'hiver au D.N.O.C. qui permettent d'éliminer dans leur quasi totalité, s'ils sont convenablement réalisés, les adultes hivernant dans les vergers.

Cette intervention est conseillée après une période de deux jours pendant laquelle la température maximale est supérieure à 10°.

Bien que nous ayons déjà traversé une telle période l'activité des psylles reste encore faible dans les vergers.

Néanmoins il est conseillé d'intervenir dès ces prochains jours, si possible au cours d'une journée ensoleillée et douce, et avant le stade C en raison des risques de phytotoxicité.

Utiliser l'un des produits suivants :

- Colorants nitrés : D.N.O.C. (Bonitrol crème, Jackyl S, Sandoline A fluide, Nitricide 50 ...) à 600 g de m.a. par hectolitre d'eau.

- Huiles jaunes : (Ditrol 50, Véraline 3 fluide, Dinitrol 3, Seppic verger... à 2 ou 3 litres de spécialités commerciales par hectolitre d'eau. Ajouter 400 g de m.a. de D.N.O.C. par hectolitre d'eau pour renforcer l'action des huiles jaunes.

Veiller à bien toucher l'ensemble des arbres, notamment l'extrémité des rameaux.

Dans la région arboricole de ROTTELSHEIM, fortement touchée l'automne dernier, ce traitement devrait être appliqué par l'ensemble des producteurs.

Les produits utilisés permettront également de détruire les formes hivernantes de certains ravageurs (cochenilles, oeufs d'araignées rouges ...).

- POMMIER -

ANTHONOME DU POMMIER

Ce ravageur, jusqu'à présent localisé dans quelques situations bien connues des arboriculteurs, a montré une nette recrudescence l'an dernier. Si ces dégâts sont souvent considérés comme éclaircissants il n'est cependant pas possible de prévoir par avance leur importance.

Dans les vergers fortement touchés en 1980, intervenir au stade bouton blanc avec une bouillie à base de lindane (20 g de m.a. par hectolitre d'eau).

ARAIGNEES ROUGES

Dans les vergers, où la lutte contre ces acariens a été mal raisonnée l'année passée, tant dans les périodes d'intervention que dans le choix des produits, de nombreuses pontes d'araignées rouges sont observées.

.../...

Pour éviter toutes infestations printanières, fort préjudiciables à la jeune végétation, un traitement visant la destruction des oeufs d'hiver est fortement recommandé entre le stade B et le stade C.

Dans la pratique les colorants nitrés se sont montrés insuffisants. Préférer les huiles de pétrole (Oliocin, Ovipron, Euphytane, Fost-oil 7) ou un peu plus tardivement (stade C3) un oléoparathion (nombreuses spécialités). Pour obtenir l'efficacité recherchée, la quantité de bouillie mise en oeuvre ne devrait pas être inférieure à 1 500 litres par hectare. Il faut assurer un bon lessivage des arbres. Les autres formes hivernantes d'insectes, notamment les oeufs de pucerons et de cheimatobies, seront également éliminées par ce traitement.

/ CULTURES MARAICHERES /

- AIL - ECHALOTE - OIGNON - POIREAU -

POURRITURE BLANCHE DE L'AIL, OIGNON, ECHALOTE

Avant plantation, traiter les caïeux ou bulbes par enrobage avec iprodione (Rovral) ou vinchlozoline (Ronilan) à 150 g de m.a. par quintal.

CHARBON DE L'OIGNON ET DU POIREAU

Pour prévenir cette maladie souvent présente dès la levée, désinfecter les graines avant semis avec une spécialité apportant 60 g de thirame par kg de semence.

Sur jeunes semis le développement de la maladie peut-être freiné par une ou deux pulvérisations de thirame (200 g de m.a. par hectolitre).

MOUCHE DE L'OIGNON

Dans les zones faiblement contaminées en 1980 le traitement des semences semble être suffisant pour assurer la protection des jeunes plantes. Dans ce cas ajouter au fongicide (thirame) 40 g de m.a. de trichloronate (Phytosol) par kg de semences. Dans les situations fortement infestées l'an dernier, seul le traitement du sol avant semis, ou plantations des bulbilles, permettra de protéger efficacement les cultures.

Utiliser l'un des produits suivants : (doses exprimées en grammes de m.a/ha et kg de la spécialité commerciale à l'hectare).

- bromophos éthyl : 5 400 g. (Nexagan MG 5 : 120 kg granulés) ou en pulvérisation : Nexagan EC 40,
- chlorfenvinphos : 5 000 g. (Birlane G 10 : 50 kg granulés) ou en pulvérisation : Birlane CE 40,
- chlorpyriphos éthyl : 3 000 g. (Dursban 5 G : 60 kg granulés),
- diazinon : 8 000 g. (Umuter C : 160 kg, Basudine 10 G : 80 kg),
- dichlofenthion : 6 000 g. (Tri.V.C. granulés : 120 kg),
- trichloronate : 2 500 g. (Phytosol : 100 kg, Phytosol 5 : 50 kg) ou en pulvérisation Phytosol 50,
- diéthion : 6 000 g. (Rhodocide en pulvérisation seulement)
- fonofos : 2 000 g. (Cyfonate 5 G : 40 kg granulés).

- CAROTTE -

MOUCHE DE LA CAROTTE

Seul le traitement du sol en plein permet d'obtenir de bon résultats contre ce ravageur. L'application d'insecticides en localisation est insuffisante.

On utilisera l'un des produits préconisés contre la mouche de l'oignon ou le carbofuran à 1 000 g de m.a/hectare (Curater à 20 kg de produit commercial par hectare).

Des échecs ont été enregistrés l'an dernier par suite d'une incorporation trop profonde du produit dans le sol (passage de rotavator).

P279 .../...

Il est recommandé d'épandre les granulés sur un sol finement émietté et d'incorporer les granulés très superficiellement soit par un arrosage, soit par un ratissage léger. Procéder ensuite au semis.

/ PETITS FRUITS /

- GROSEILLIER -

TEIGNE DU GROSEILLIER

Dans les secteurs concernés par ce ravageur (principalement le TOULOIS), une observation attentive des plantations doit être entreprise afin de déceler la présence éventuelle des chenilles. Les bourgeons attaqués présentent une petite excroissance constituée par les déjections de la chenille de 1,5 à 2 mm, de couleur rouge vif.

Un traitement à base d'oléoparathion sera à réaliser si l'on observe en moyenne une chenille par pousse.

/ GRANDES CULTURES /

- BETTERAVES SUCRIERES -

La Station d'Avertissements Agricoles tient à votre disposition un document sur les traitements du sol et des semences.

Il sera envoyé à toute personne qui souhaite le recevoir. Joindre à votre demande une enveloppe affranchie portant vos nom et adresse.

SALON DE L'AGRICULTURE

Cette année, le Service de la Protection des Végétaux est présent au salon de l'Agriculture qui se tient à PARIS, porte de VERSAILLES du 8 au 15 mars. Le stand (Direction de la Qualité), situé bâtiment 2, niveau 2, allée K, présente les techniques modernes utilisées pour l'élaboration et la diffusion des Avertissements Agricoles : à cet effet, des démonstrations y sont effectuées, portant principalement sur l'utilisation des modèles de simulation et de prévision des maladies de diverses cultures.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie, Chef de la
Circonscription Phytosanitaire
"ALSACE ET LORRAINE"
J. HARRANGER

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Circonscription Phytosanitaire
"ALSACE ET LORRAINE"

ORGANIGRAMME DE LA CIRCONSCRIPTION PHYTOSANITAIRE "ALSACE ET LORRAINE"

- Au 1er janvier 1981 -

SIEGE DE LA CIRCONSCRIPTION

Cité Administrative
2, rue de l'Hôpital Militaire
67084 STRASBOURG CEDEX
Téléphone : (88) 61.49.50 poste 457

CHEF DE CIRCONSCRIPTION

M. HARRANGER Jean - Ingénieur en Chef d'Agronomie (en poste à NANCY)
Téléphone : (8) 332.94.89

ADJOINT AU CHEF DE CIRCONSCRIPTION

M. CENNATAS Jacques - Ingénieur d'Agronomie (en poste à STRASBOURG).

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

- TOUSSAINT Xavier - Ingénieur d'Agronomie (vigne, betteraves, colza)
- GACHON Claude - Ingénieur Divisionnaire des Travaux Agricoles (arboriculture, cultures légumières, pommes de terre)
- M. JANUS Charles - Ingénieur des Travaux Agricoles (céréales, maïs, houblon)

EXPERIMENTATION DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES

- M. WEISS Jean-Christophe - Ingénieur d'Agronomie
- M. FORRLER Alfred - Ingénieur des Travaux Agricoles
- M. TOMAS Louis - Ingénieur des Travaux Agricoles
- M. MEPPIEL Paul - Technicien d'Agriculture

MISSIONS DE CONTROLE ET DESINSECTISATIONS

- M. MALLAMAIRE Lucien - Ingénieur des Travaux Agricoles
- M. PERIGON Maurice - Chef technicien

LUTTE CONTRE LES ENNEMIS DES CULTURES

- M. JANUS Charles - Ingénieur des Travaux Agricoles

ADMINISTRATION

- Mme FISCHER Yolande - Agent Technique de Bureau
- Mme WEINMANN Chantal - Agent Technique de Bureau
- Mme LUTTMANN Evelyne - Auxiliaire Temporaire de Bureau

DOMAINE DU SERVICE

- M. MEPPIEL Paul - Technicien d'Agriculture
- M. GUTTER Ernest - Ouvrier Contractuel.

P 280 .../...

POSTES DETACHES :

1) NANCY : Cité Administrative
Rue Sainte Catherine
54043 NANCY CEDEX
Téléphone : (8) 332.94.89

- M. VERBEKE Denis - Ingénieur d'Agronomie (avertissements agricoles)
- M. FARNERT Bernard - Ingénieur Divisionnaire des Travaux Agricoles (expérimentation)
- M. CHANDELIER Pierre - Ingénieur des Travaux Agricoles contractuel (détermination)
- Mme DELACOUR Michèle - Secrétaire Administrative
- Melle LAHAXE Sylvie - Agent de bureau

2) FORBACH : B.P. 322
Place Aristide Briand
57608 FORBACH
Téléphone : (8) 785.03.81

- Poste vacant

3) YUTZ - THIONVILLE : Centre de Transit Routier
Route d'Illange
57110 YUTZ
Téléphone : (8) 256.13.65

- M. KAIZER Joseph - Technicien d'Agriculture

4) SAINT-LOUIS : 54, rue de Mulhouse
68300 SAINT-LOUIS
Téléphone : (89) 67.71.85

- M. MESSLER Roland : Adjoint technique contractuel

REPONDEURS TELEPHONIQUES AUTOMATIQUES

(en période végétative uniquement)

- Alsace : (88) 60.30.10 (conseils céréales, colza, maïs, vigne).
- Lorraine : (8) 337.45.98 (conseils céréales, colza, et enregistrement des demandes de renseignements).